# OTDR摘要图表

| | | | 应用 | | | | | | | | | | | | | | 光学规格 | | | | | | | | | | | | | | | | | | OTDR功能 | | | | | 距离范围（km）[1] | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 波长（nm）/动态范围 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 事件盲区（m） | 衰减盲区（m） | PON盲区 | 模块 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 标准的多模 | | 标准的单模 | | | | | 水峰 | CWDM | DWDM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OTDR型号 | 型号名称 | 最后一公里 | 接入网（点对点） | FTTH/PON | 前传/回传 | LAN/WAN/企业/数据中心 | 城域网（点对点） | CWDM/DWDM城域以太网 | 无源点对多点xWDM系统 | 长距离网络 | 超长距离网络 | CATV/HFC | 无源光局域网（POL） | 在用光纤排障 | | 850 | 1300 | 1310 | 1490 | 1550 | 1625 | 1650 | 1383 | 最多18个通道 | C波段1528/1568 nm（ITU 12-62） | | | | 单模（SM） | 多模（MM）且符合环形通量（EF）要求 | 支持iOLM（光眼） | 在线功率计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AXS | AXS-120 | 紧凑型最后一公里/接入网OTDR | • | • | • | • | | | | | | | • | • | | | | | 35 | | 33 | | | | | | | 0.8 | 3.5 | 35 | • | | | | 100 | | 175 | | | | | | | | | | |
| AXS | AXS-130 | 紧凑型PON OTDR | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | 40 | | 39 | | | | | | | | | | | | 123 | | 219 | | 136 | | | | | | | | |
| MaxTester | MaxTester 720D | LAN/WAN接入网OTDR | • | • | • | • | • | | | | | | • | • | • | | 26 | 29 | 36 | | 35 | | 35 | | | | | 0.7 SM/0.5 MM | 2.5 SM/2.0 MM | 35 | • | • | • | • | 103 | | 188 | | 120 | | | | | | | | |
| MaxTester | MaxTester 730D | PON/城域网OTDR | • | • | • | • | | • | | | | | • | • | • | | | | 39 | | 39 | 39 | 39 | | | | | 0.5 | 2.2 | 30 | • | | • | • | 113 | | 213 | 189 | 136 | | | | | | | | |
| MaxTester | MaxTester 735D | 城域网/PON FTTx/MDU OTDR | • | • | • | • | | • | | | | | • | • | • | | | | 42 | | 42 | 42 | 42 | | | | | 0.5 | 2.5 | 30 | • | | • | | 123 | | 231 | 206 | 148 | | | | | | | | |
| MaxTester | MaxTester 740C DWOCC (Optical Wave Expert) | DWDM可调谐OTDR + 通道检测器 | | | | • | | | • | • | | | • | | • | | | | | | | | | | | 40 | 0.7 | 3.5 | – | • | | • | | | | | | | | | | | | | | 140 |
| FTB Lite | FTB Lite 720D | LAN/WAN接入网OTDR | • | • | • | • | • | | | | | | • | • | • | | 28 | 30 | 38 | | 36 | | 37 | | | | | 0.7 SM/0.5 MM | 2.5 SM/2.0 MM | 35 | • | • | • | • | 110 | | 194 | | 128 | | | | | | | | |
| FTB Lite | FTB Lite 730D | PON/城域网OTDR | • | • | • | • | | • | | | | | • | • | • | | | | 42 | | 40 | 40 | 39 | | | | | 0.5 | 2.2 | 30 | • | | • | • | 123 | | 219 | 194 | 136 | | | | | | | | |
| FTB Lite | FTB Lite 735D | 城域网/PON FTTx/MDU OTDR | • | • | • | • | | • | | | | | • | • | • | | | | 45 | | 44 | 42 | 42 | | | | | 0.5 | 2.5 | 30 | • | | • | | 133 | | 244 | 206 | 148 | | | | | | | | |
| FTB Lite | FTB Lite 750D | 城域网/长距离OTDR | • | • | | • | | • | | | • | | • | | • | | | | 49 | | 48 | 46.5 | | | | | | 0.5 | 2.0 | – | • | | • | | 144 | | 269 | 231 | | | | | | | | |
| FTB | FTBx-720D | LAN/WAN接入网OTDR | • | • | • | • | • | | | | | | • | • | • | | 28 | 30 | 38 | | 36 | | 37 | | | | | 0.7 SM/0.5 MM | 2.5 SM/2.0 MM | 35 | • | • | • | • | 110 | | 194 | | 128 | | | | | | | | |
| FTB | FTBx-730D | PON FTTx/MDU OTDR | • | • | • | • | | • | | | | | • | • | • | | | | 42 | | 40 | 40 | 39 | | | | | 0.5 | 2.2 | 30 | • | | • | • | 123 | | 219 | 194 | 136 | | | | | | | | |
| FTB | FTBx-735D | 城域网/PON FTTx/MDU OTDR | • | • | • | • | | • | | | | | • | • | • | | | | 45 | | 44 | 42 | 42 | | | | | 0.5 | 2.5 | 30 | • | | • | | 133 | | 244 | 206 | 148 | | | | | | | | |
| FTB | FTBx-740C | C/DWDM可调谐OTDR | • | • | • | • | | • | • | • | | | • | | • | | | | 37 | 37 | 37 | | | | 37 | 37 | 1.1 CWDM 0.7 DWC | 5 CWDM 3.5 DWC | – | • | | • | | 107 | 152 | 200 | | | | 128 | 128 | | | | | |
| FTB | FTBx-750D | 城域网/长距离OTDR | • | • | | • | | • | | | • | | • | | • | | | | 49 | | 48 | 46.5 | | | | | | 0.5 | 2.0 | – | • | | • | | 144 | | 269 | 231 | | | | | | | | |

[1] 距离仅为估计值；此估计值考虑了5 dB缓冲区和SMF28 ULL光纤的平均衰减特性。还有许多其它因素可能会影响距离，例如光纤类型、波长、熔接、连接、光纤异常等。

# OTDR摘要图表[1]

| | | 平台 | | |